中華民國專利公報 [19] [12]

[11]公告編號：525454
[44]中華民國 92年 (2003) 03月21日
新型

全 5 頁

[51] Int.Cl [07]： A47B88/12

[54]名 稱：滑軌組之自動歸位裝置

[21]申請案號： 090219576 [22]申請日期： 中華民國 90年 (2001) 11月14日

[72]創 作 人：
翁國展 雲林縣土庫鎮新庄里新庄一九六之六號
[71]申 請 人：
翁國展 雲林縣土庫鎮新庄里新庄一九六之六號
[74]代 理 人： 朱世仁 先生

1

[57]申請專利範圍：

1.一種滑軌組之自動歸位裝置，其包含：

一固定組件，其具內部空間，該內部空間兩內側設有一對概呈水平方向之固定軌；

一水平滑動容器組件，其具有一容納部，該容納部之兩外側設有一對與該固定軌相對應之活動軌，使得該水平滑動容器組件可在該固定組件申抽出或置入；其特徵在於：

該活動軌之一端具有一推抵部；

該固定軌之一端係設有一自動歸位部，其包含有二滑道體、一偏擺體及一彈性體；

各該滑道體，係具預定長度之立方形體，其一側面設有一第一滑動部，各該滑道體係彼此以各該第一滑動部相向及相隔預定距離而以其一端固定於該固定軌上，各該滑道體另一端再朝外延伸一具預定長度之次滑道體，其中各該次滑道體相對面間之最大距離係大於各該滑道體相對面間之最大距離，形成該二滑道體在延伸成該二次滑道體之內緣輪廓係為喇叭狀開口；

該偏擺體，係一大體為矩形立方體，其寬度係對應於該二滑道體間之距離，而在二側面分別設有一第二滑動部，該第一、二滑動部係相互咬合，形成該偏擺體係位於該二

2

3

滑道體間而滑動，該偏擺體包含有一抵接部及一扣部；

該抵接部，係在該偏擺體之一側邊朝該滑道體固定於該固定軌之固定端之方向延伸具預定長度之突腳所形成；

該扣部，係在相對於該抵接部之該偏擺體之側邊上朝外延伸並彎折之鉤狀體；

該彈性體，其二端係分別連接該偏擺體及該滑道體固定於該固定軌之固定端；

藉由上述結構，該偏擺體係在該二滑道體及該二次滑道體之間滑動，而在該偏擺體位於該二次滑道體間時，該偏擺體將擺動，形成該抵接部抵接於其中之一滑道體及次滑道體之交接處，藉該彈性體之拉力，使得該偏擺體被固定於該二次滑道體間，在該活動軌移動至該推抵部撞擊該偏擺體時，該偏擺體被擺動，使得該抵接部不再抵接，同時該扣部鉤扣該推抵部，藉該彈性體之拉力，該偏擺體帶動該活動軌繼續移動，而達成自動歸位之目的。

2.依據申請專利範圍第1項所述滑軌組之自動歸位裝置，其中在該固定軌及該活動軌之間進一步設有一次活動軌。

3.依據申請專利範圍第2項所述滑軌組之自動歸位裝置，其中該二滑道體及其所延伸之該二次滑道體係以懸臂樑方式設置，使得該次活動軌可伸入該二滑道體及該固定軌之間，用以增加該次活動軌之長度，使得本創作之滑軌組具有較佳負重能力。

4

4.依據申請專利範圍第1項所述滑軌組之自動歸位裝置，其中：

該第一滑動部係設為具一底面及二側面之凹槽；

該第二滑動部之外緣形狀係對應於該該第一滑動部內緣形狀。

5.依據申請專利範圍第1項所述滑軌組之自動歸位裝置，其中：

該第二滑動部係設為具一底面及二側面之凹槽；

該第一滑動部之外緣形狀係對應於該第二滑動部內緣形狀。

6.依據申請專利範圍第1項所述滑軌組之自動歸位裝置，其中該彈性部係為一螺旋彈簧。

7.依據申請專利範圍第1項所述滑軌組之自動歸位裝置，其中該固定軌及該活動軌係具一底面及二側面之凹槽體。

8.依據申請專利範圍第2項所述滑軌組之自動歸位裝置，其中該固定軌、該活動軌及該次活動軌係具一底面及二側面之凹槽體。

圖式簡單說明：

第一圖係本創作具有抽屜之裝置之立體示意圖。

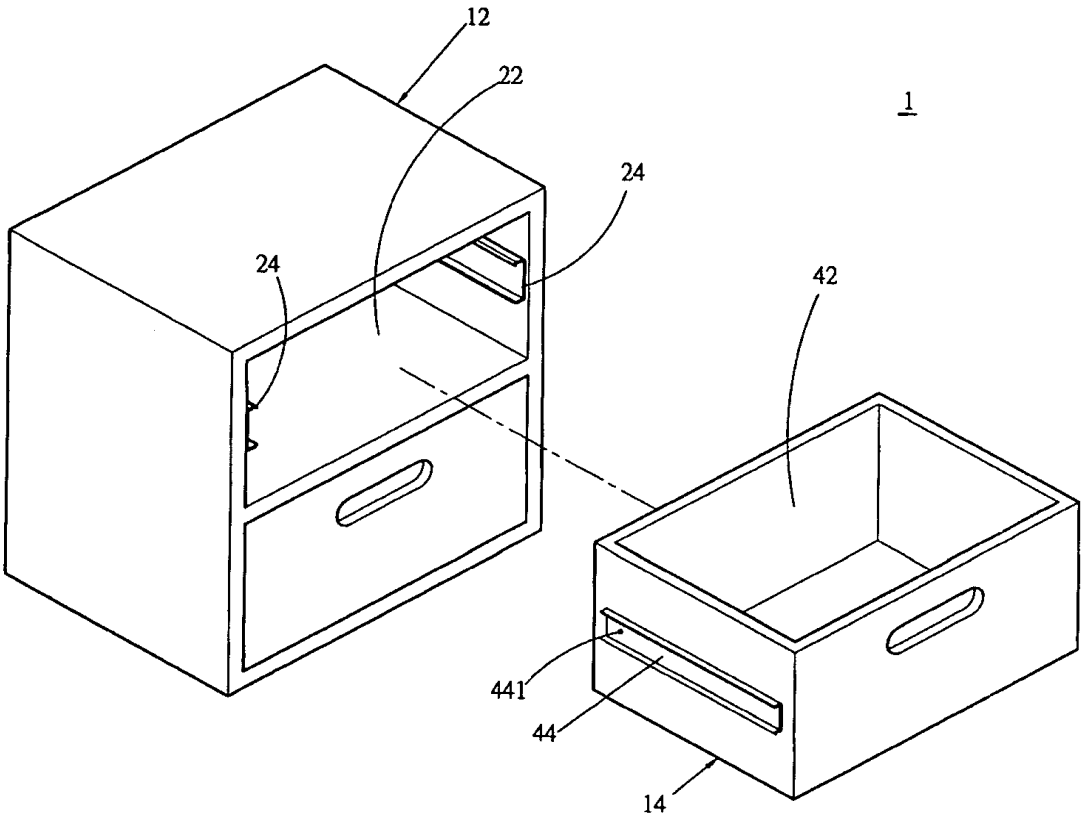
第二圖係本創作實施例(一)之滑軌組動作示意圖。

第三圖係本創作實施例(二)之滑軌組動作示意圖。

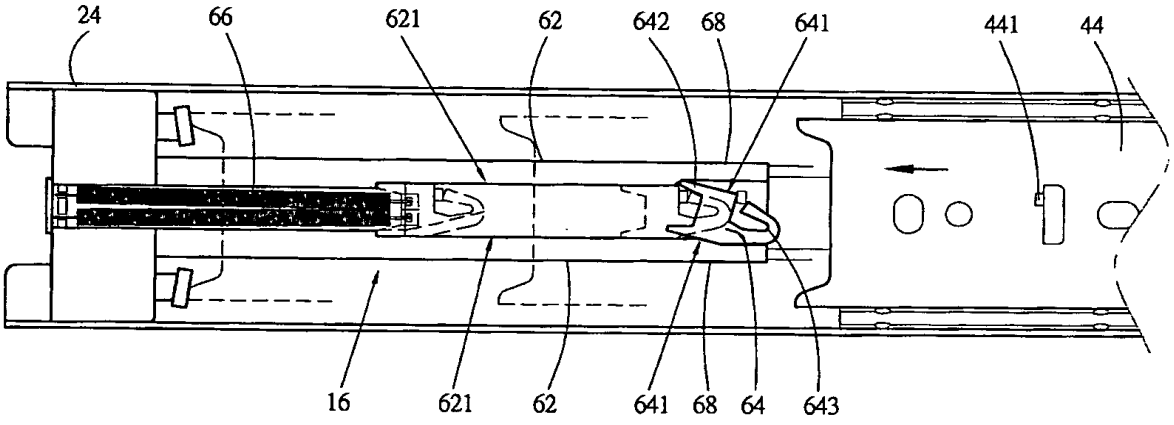
第四圖係第三圖長軸方向之剖視圖。

第五圖係本創作之偏擺體及滑道體組合之橫斷面示意圖。

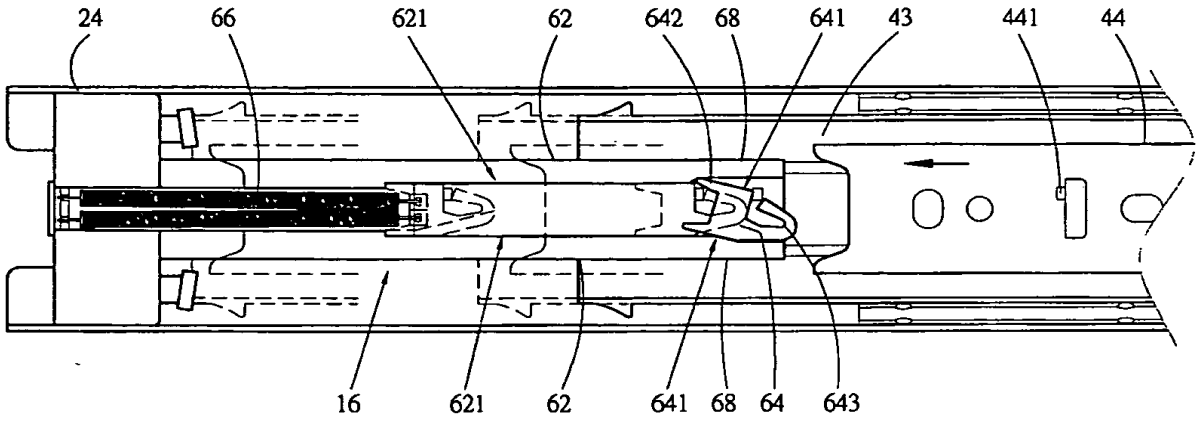
第六圖係本創作之另一種偏擺體及滑道體組合之橫斷面示意圖。


12
22
1
24
24
42
441
44
14

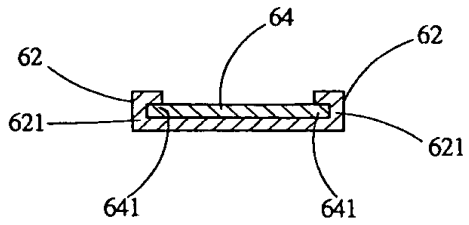
第一圖


24
66
621
62
642
68
641
441
44
16
621
62
641
68
64
643

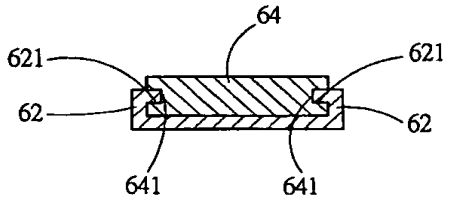
第二圖


24
66
621
62
642
68
641
43
441
44
16
621
62
641
68
64
643

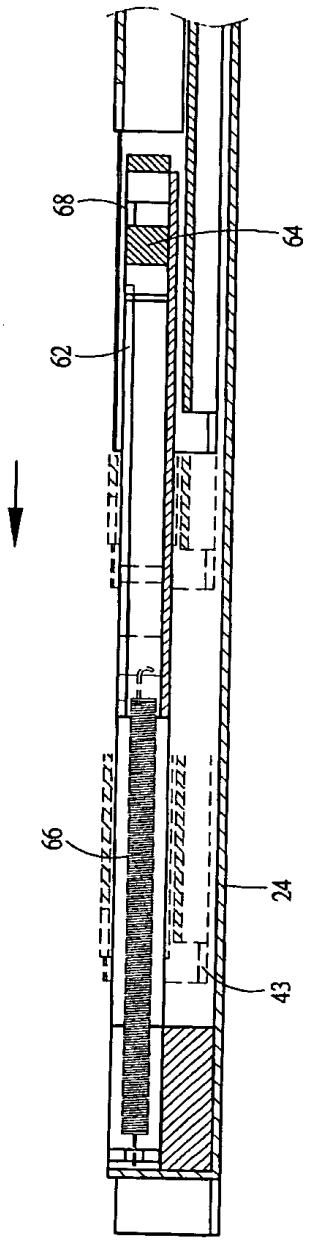
第三圖


64
62
62
621
621
641
641

第五圖


64
621
621
62
62
641
641

第六圖



第四圖